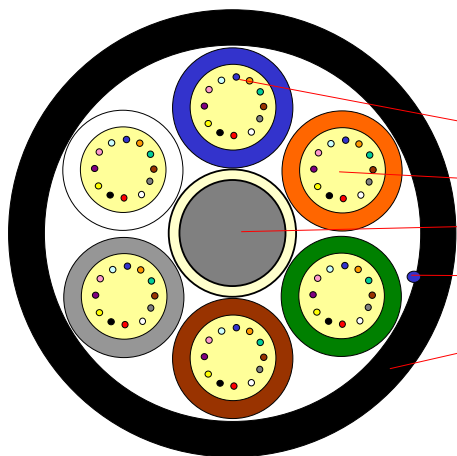


Kabel światłowodowy, zewnętrzny, luźna tuba

Konstrukcja kabla całkowicie dielektryczna



Zastosowanie

Technologia wdmuchiwania do mikro rurek

Konstrukcja

- Włókna optyczne
- Tuba zabezpieczająca wypełniona żelem
- Dielektryczny centralny element wzmacniający
- Nitka do rozrywania powłoki
- Powłoka zewnętrzna

Właściwości

- Zmniejszona średnica zewnętrzna dzięki mniejszej średnicy tub
- Suche uszczelnienie ośrodka. Zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci za pomocą technologii ("water swellable" technology) zapewniającej ochronę poprzez puchnięcie materiału pod wpływem wody. Pozwala na szybsze i czystsze przygotowanie kabla do spawania
- Indywidualnie kolorowane tuby

Rysunek: wersja dla max 72 włókien

Liczba włókien	Tuba 1	Tuba 2	Tuba 3	Tuba 4	Tuba 5	Tuba 6	AT-Kod**
12	Niebieski 12W	Wypełniacz*	Wypełniacz*	Wypełniacz*	Wypełniacz*	Wypełniacz*	AT-11146CT-012
24	Niebieski 12W	Pomarańczowy 12W	Wypełniacz*	Wypełniacz*	Wypełniacz*	Wypełniacz*	AT-11146CT-024
36	Niebieski 12W	Pomarańczowy 12W	Zielony 12W	Wypełniacz*	Wypełniacz*	Wypełniacz*	AT-11146CT-036
48	Niebieski 12W	Pomarańczowy 12W	Zielony 12W	Brazowy 12W	Wypełniacz*	Wypełniacz*	AT-11146CT-048
60	Niebieski 12W	Pomarańczowy 12W	Zielony 12W	Brazowy 12W	Szary 12W	Wypełniacz*	AT-11146CT-060
72	Niebieski 12W	Pomarańczowy 12W	Zielony 12W	Brazowy 12W	Szary 12W	Biały 12W	AT-11146CT-072

*Wypełniacze - kolor neutralny

**Proszę odwołać się do AT- Kodów OFS. xxx – typ włókna światłowodowego.

Inne kolory tub dostępne na życzenie.

Średnica kabla (oblicz.): 6,30 mm
Waga kabla (oblicz.): 35 kg/km

Kabel światłowodowy, zewnętrzny, luźna tuba

Konstrukcja kabla całkowicie dielektryczna

Identyfikacja

Kod koloru włókna:

1	Niebieski	5	Szary	9	Żółty
2	Pomarańczowy	6	Biały	10	Fioletowy
3	Zielony	7	Czerwony	11	Różowy
4	Brązowy	8	Czarny	12	Wodny

Oznakowanie powłoki:

OFS OPTICAL CABLE
[ID] [MM/YY] [Data Produkcji]
XXXX [Marker – licznik długości]

Alternatywny nadruk na powłoce dostępny na życzenie

Własności mechaniczne i wpływ otoczenia.

Testy zgodnie z normą EN 187105 i IEC 60794

	Parametr	Wymaganie	Wartość
Max. siła ciągnięcia: EN 187105-5.5.4 IEC 60794-1-2-E1A i E1B	Dynamiczna	- Brak zmian w tłumieniu przed i po obciążeniu	Siła: 2.0 x W W jest wagą kabla w N
	podczas instalacji	- Max. napięcie włókna 0.33%	
Max siła skrośna (zginania): EN 187105-5.5.3 IEC 60794-1-2-E3	Statyczna	- Brak wzrostu tłumienia*	300 N
	Dynamiczna	- Brak zmian w tłumieniu przed i po obciążeniu - Brak uszkodzeń**	1000 N
Min. promienie gięcia: EN 187105-5.5.1 IEC 60794-1-2-E11	Dynamiczny	- Brak wzrostu tłumienia *	Promień zginania : 75 mm
	Podczas instalacji (przy obciążeniu)	- Brak zmian w tłumieniu przed i po obciążeniu	Promień zginania : 150 mm
Temperatura: EN 187105-5.6.1 IEC 60794-1-2-F1	Pracy	Światłowody jednomodowe: - Brak wzrostu tłumienia *	-30 do +60°C
	Instalacji		- 5 do +40°C
	Transport/Magazynowania		-30 do +60°C
	Pracy	Światłowody wielomodowe: - Brak wzrostu tłumienia ***	-20 do +60°C
	Instalacji		- 5 do +40°C
	Transport/Magazynowania		-20 do +60°C

* Brak zmian w tłumieniu oznacza, że nie ma żadnych zmian w mierzonej wartości, każda pozytywna lub negatywna zmiana w obrębie niepewności powinna być zignorowana. Całkowita niepewność pomiarowa powinna być mniejsza niż równowartość 0.05dB dla światłowodów jednomodowych i 0.2dB dla wielomodowych.

** Mechaniczne uszkodzenia - podczas 'nagłego' badania bez powiększenia, na powłoce nie powinno być dowodów uszkodzeń. Ślady płyt nie będą uznawane jako uszkodzenie.

*** Brak zmian w tłumieniu oznacza, że nie ma żadnych zmian w mierzonej wartości, każda pozytywna lub negatywna zmiana w obrębie niepewności powinna być zignorowana. Maksymalna tolerancja dla tłumienia nie powinna być mniejsza niż równowartość +/- 0.2 dB/km dla 90 % i +/- 0.3 dB/km dla 100 % dla włókien.

Informacje dotyczące transportu

Długość kabla	Wymiary bębna (przybl.)		Ciężar załadunku (oblicz.)	
	Średnica	Szerokość	Bez dodatk. zabezpiecz.	Z zabezpieczeniem
2000 m	1050 mm	790 mm	125 kg	150 kg
4000 m	1050 mm	790 mm	195 kg	220 kg
6000 m	1050 mm	790 mm	265 kg	290 kg

Informacje dotyczące transportu są podane dla bezzwrotnych bębnow. Bębny wielorazowego użytku dostępne na życzenie.

Informacje zawarte w niniejszym arkuszu są uznane za prawdziwe w dniu publikacji. OFS zastrzega sobie prawo do ulepszania, poprawiania oraz modyfikowania własności i specyfikacji produktów marki OFS bez wcześniejszego powiadomienia. Proszę upewnić się, iż posiadają Państwo najnowszą wersję specyfikacji.

W celu uzyskania dodatkowych informacji proszę kontaktować się z naszym przedstawicielem handlowym. Mogą Państwo również odwiedzić naszą stronę internetową <http://www.ofsoptics.com>.
 Telefon: +420 281 021 488
 Email: pstibor@ofsoptics.com

Dokument ten jest własnością firmy OFS.
 MiDia jest zarejestrowanym znakiem firmowym firmy Fitel USA.